

вых норм, правовое регулирование человеческой деятельности, во втором случае изменения должны коснуться уровня повседневного, который характеризуется традициями, обычаями, привычками.

Экологический менеджмент возможен только в условиях, когда менеджеру – профессионалу будет невыгодно загрязнять природу. Создать такие условия – роль государственных органов. Однако стимулирование развития экологического менеджмента в России может и отношение рядового потребителя к экологически чистой продукции. На сегодня только 20 % опрошенных согласны платить за экологически чистую продукцию.

Фактор правового регулирования – это уровень региона и государства. Процессы экологизации общественной жизни регулируются множеством документов, но нередко их положения действуют формально и часто расходятся с существующей практикой. Наиболее приемлемым способом решения экологических проблем население считает обращение в администрации районов и городов, но данная мера малоэффективна. Единственный выход – обращение в суд, однако отдельной личности очень сложно противостоять корпоративной мощи предприятий и учреждений, не говоря уже о государственных органах.

Одним из путей улучшения качества жизни населения индустриального города, является улучшение экологического состояния территории. Оно может произойти только при наличии трех факторов: экологического сознания населения, экологического менеджмента на предприятиях и правового регулирования, как на уровне муниципалитета, так и на уровне управленческих округов.

Примечания

- 1 Социальное самочувствие жителей среднего индустриального уральского города. Материалы социологического исследования (Красноурьинск, весна–лето 2003 г.). Екатеринбург, Красноурьинск, 2003. С.82–84.

*Кудряшова Г.Ю.
(Екатеринбург)*

ИЗ ИСТОРИИ ЗОНАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ УГТУ–УПИ

В 2005 г. научной библиотеке Уральского государственного технического университета исполнится 85 лет. История Зональной научной библиотеки УГТУ–УПИ является неотъемлемой частью развития биб-

лиотечного дела в стране, а также истории науки и высшего образования на Урале. Ее создание неотрывно связано с историей Уральского государственного университета, основанного декретом Совета народных комиссаров от 19 октября 1920 г. Библиотека создавалась как неотъемлемое структурное подразделение университета, целью которого являлось обеспечение научных интересов и учебных потребностей входивших в состав вуза шести самостоятельных институтов — института общественных наук, педагогического, института медицинских наук, сельского хозяйства и лесоводства, горного и института технических знаний (политехнического). Располагалась университетская библиотека первоначально по ул. Покровской, в доме № 36 в здании Русского Банка внешней торговли, выделенного для Уральского университета.

Организации библиотеки уделялось такое же серьезное внимание, как и организации, оснащению кафедр университета. При комплектовании библиотеки был использован уже накопленный опыт формирования книжных фондов открывавшихся по стране в 1918–1920 гг. новых университетов и институтов. Собрание библиотеки Уральского госуниверситета формировалось из национализированных книжных коллекций учебных заведений, частных книжных собраний, пожертвований профессоров и ученых.

Работу по комплектованию вновь создаваемых библиотек по распоряжению Совнаркома координировали Государственные организации Москвы и Петрограда. Организационные вопросы библиотечного дела в институте решала созданная в 1921 г. Библиотечная комиссия, куда вошли представители ректората, факультетов, работники библиотеки.

В основу университетского библиотечного фонда легла библиотека Уральского горного института, которая, в свою очередь, сформировалась на основе небольшой гимназической библиотеки (в августе 1917 г. в этой библиотеке имелось 1350 экз. книг). К 1920 г. библиотека Горного института насчитывала около 9 тыс. экземпляров изданий. В дополнение к этому фонду по распоряжению Совнаркома из книжных собраний Москвы и Петрограда было выделено 70 тыс. книг для библиотеки университета, в том числе книги из библиотеки Петербургского Александровского лицея, бывшего Царскосельского лицея, а также литература из частных книжных собраний. В этой партии литературы были и книги с автографами А.С.Пушкина, которые позднее, в начале 1930-х гг. были переданы Пушкинскому дому.

В библиотеку университета были присланы книги из библиотеки директора Центрального статистического комитета Н.А.Тройницкого, в основном по вопросам краеведения и статистики; из библиотеки сенатора Ф.Т.Фан-дер-Флита – книги по экономике, и коллекция запрещенных в царской России изданий А.И.Герцена, книги из библиотек государственных деятелей В.А.Долгорукова и Н.Д.Голицина, среди которых были произведения Л.Н.Толстого, изданные В.Г.Чертковым в Берлине и запрещенные в России, а также математическая библиотека профессора Казанского университета А.В.Васильева.

На начальном этапе своего существования библиотека университета (на 1 января 1921 г.) насчитывала 15543 названий, а уже к началу 1922 г. ее книжный фонд увеличился до 33733 названий и составлял более 100 тыс. томов. В библиотеку начала поступать иностранная литература, на приобретение которой в год выделялось от 4-х до 6-ти тыс. руб. золотом. В итоге сложился универсальный книжный фонд, но с преобладанием книг по технике и естествознанию.

С момента создания библиотеки университета ее история тесно связана с историей развития страны и высшего образования. Перемены, касающиеся высшей школы, непосредственным образом влияли на положение созданной библиотеки университета. Быстрое увеличение вуза и библиотеки, рост книжных фондов, изменение состава читателей требовали осмысления дальнейших направлений деятельности, выработки новых подходов к организации библиотечных процессов, организации библиотечного дела в университете.

Библиотека УПИ стала главной научной библиотекой в области. Ее деятельность была построена на началах Устава академических библиотек, принятого в 1919 г. на съезде по реформе высшей школы. В конце 1920 г. он был переработан применительно к местным условиям.

Первым Главным библиотекарем в марте 1921 г. стал Александр Евлампьевич Плотников, прекрасный организатор и энтузиаст библиотечного дела, имевший большой опыт работы в библиотеке Петроградского политехнического института. С его именем связано становление библиотеки УПИ. Он настаивал на необходимости организации в стенах одного учебного заведения двух основных типов библиотек: фундаментальной и учебной (как филиала), которые координировали бы свою работу. Для этого А.Е.Плотников рекомендовал ввести административное подчинение учебной библиотеки фундаментальной. Дальнейшее

развитие библиотеки университета показало рациональность взглядов А.Е.Плотникова на разделение учебно-вспомогательной и научной функций вузовской библиотеки.

Постановление Наркомпроса «О пользовании университетской библиотекой» от 30 октября 1919 г. предписывало «доступ в читальные залы университетских библиотек открыть для всех, во все время, пока открыты читальные залы».

Перед библиотекой УПИ встала новая для того времени задача обслуживания не только учащихся университета и его научных кадров, но и широкого круга читателей, в том числе и не из университетского коллектива. Прежде чем начать обслуживание читателей, необходимо было рационально организовать весь библиотечный фонд. Для этого предстояло оборудовать предоставленное библиотеке новое помещение – Гимнастический зал в здании бывшей 2-й женской гимназии на Сибирском проспекте (В настоящее время – Горный институт на ул. Куйбышева). В это помещение библиотека переехала в марте 1921 г. Также необходимо было учесть переданную литературу, обработать, классифицировать почти 80 тыс. книг.

В новом помещении не было книжных стеллажей, поэтому книги, в том числе уникальные издания XVI–XVII вв., складировались на полу. Первоначально они даже не были изолированы, чем создавалась возможность их хищения. В зале не было электричества и отопления, и работать можно было только световой день при температуре немногим отличавшейся от той, что была на улице.

Финансирование библиотеки в 1922–1923 гг. осуществлялось крайне скудно. Из Москвы деньги почти не поступали, и университет практически полностью финансировал библиотеку. Основная часть выделяемых средств уходила, помимо заработной платы, на хозяйственные расходы и переплет книг. По штату в библиотеке полагалось 23 чел., но реально работало 14 чел. В этих трудных условиях библиотеке приходилось заново организовывать свою работу. К сентябрю 1921 г. было обработано уже 22 тыс. книг.

Первоначально библиотека УПИ обслуживала только преподавательский состав по два часа в день. Книги выдавались на дом, так как не было возможности оборудовать читальный зал. Постепенно время приема посетителей было доведено до шести часов. Библиотека начала обслуживать читателей из числа преподавательского состава уже в сентябре

1921 г. К этому времени удалось обработать (разобрать и инвентаризировать) около 20 % полученной литературы (примерно 17 тыс. экз.). В 1920 г. в библиотеке было 380 читателей, в 1921 – 680, в 1922 – 846 (почти 6 тыс. посещений). С 1 октября 1922 г. открылся читальный зал, в котором обслуживались и преподаватели и студенты.

Постепенно начинается более регулярное пополнение библиотеки иностранной литературой. В 1922 г. библиотека получила из заграницы первую и значительную партию книг и периодики по вопросам естествознания и техники на иностранных языках. Неоценимую помощь в этом оказал профессор А.Е.Маковецкий. К 1 октября 1923 г. книжный фонд увеличился до 130 тыс. экземпляров.

В течение 1922–1924 гг. в университете некоторые факультеты закрылись или были переведены в другие вузы. К 1924 г. остались только технические факультеты, и госуниверситет переименовывается в Уральский Политехнический институт, и при нем библиотека. Являясь библиотекой УПИ и имея богатейший книжный фонд практически по всем отраслям знаний, она до конца 1930-х гг. действует как межвузовская.

С 1925 г. по 1931 г. Библиотека УПИ получала обязательный экземпляр печатной продукции через Центральную книжную палату (до 15 тыс. экз. в год), ставший позднее платным. Помимо библиотеки Уральского политехнического института обязательный книжный экземпляр ЦКП на Урале получал только Пермский госуниверситет.

Типовым Уставом университетских библиотек предусматривалась необходимость организации библиотек при факультетах и кабинетах. В УПИ открылись факультетские библиотеки, обеспечивавшие студентов учебной литературой. К 1 сентября 1923 г. в них насчитывалось 25211 томов. Именно фонды факультетских библиотек послужили впоследствии основой при создании библиотек многих вузов Свердловска. Перед библиотекой УПИ ставилась новая для того времени задача обслуживания широкого круга читателей, в том числе и не из преподавательского и студенческого коллектива.

Уже в первые годы своей работы в библиотеке сложилась практика обслуживания внеуниверситетских читателей. В отчетах приводятся списки организаций, работники которых пользовались услугами библиотеки. Среди них: Уралстройбюро, Уралстатбюро, Палата мер и весов, Уралзолото, Пермская железная дорога, Уралплан и др. После реорганизации Уральского госуниверситета в Уральский политехнический инсти-

тут (1924 г.) библиотека стала действовать как межвузовская. Только на абонементе выполнялись заявки 87 трестов, учреждений и предприятий Урала (и это в период жесточайшего экономического кризиса).

Фонд библиотеки постоянно увеличивался. Только иностранных журналов библиотека получала до 220 комплектов в год. КATALOGИ с 1927 г. составлялись на основе печатных карточек Центральной книжной палаты. Это позволило увеличить на 30 % обработку новой литературы. Уже к 1930 г. были полностью составлены алфавитный и систематический каталоги на весь имеющийся фонд литературы.

К 1930 г. в библиотеке был выделен так называемый «архив», где хранились старые журналы, не подлежащие обработке книги, словари и редкие издания XVI–XVIII вв. из собрания Царскосельского лицея, главным образом на иностранных языках. Общее количество собранных здесь книг составило около 10 тыс. экз. В библиотеке в 1930-е гг. работали два читальных зала. Возросла роль факультетских библиотек, они имели собственное комплектование и практически только отчитывались перед руководством Фундаментальной библиотеки. Возглавляли Фундаментальную библиотеку УПИ в довоенное время (последовательно) П.М.Идкин, Р.О.-Губер-Гриц, С.В.Дудин, О.М.Веселкина, А.П.Горских, Е.С.Шмушкевич.

Проведенная работа по организации фонда, небольшое увеличение штата, использование накопленного опыта библиотечной работы позволило сотрудникам библиотеки вывести внутрибиблиотечную работу на новый уровень. Начался полный учет работы (с 1 октября 1930 г.), устанавливались нормы работы, обсуждались вопросы рационализации труда. Появились возможности для создания единства в работе всей библиотеки в целом.

В 1930 г. УПИ был разделен на ряд самостоятельных институтов, при которых сложились самостоятельные библиотеки за счет передачи им учебной литературы с факультетов УПИ.

Фундаментальная библиотека с фондом научной литературы до 1934 г. существовала самостоятельно. Подчинялась она сначала ВСНХ, затем перешла в ведение Строительного института с обязательством обслуживать все вузы Свердловска. Изменилось на тот момент и ее название. Теперь она стала именоваться Уральской областной фундаментальной библиотекой ВСНХ РСФСР. Возглавил библиотеку Павел Дмитриевич Гурский, директор Строительного института, а Главным библиотекарем был назначен Борис Алексеевич Батманов.

В этот период перед библиотеками вузов Свердловска встал вопрос об обмене опытом и объединении своей работы. 19 июля 1930 г. на совместном заседании представителей библиотек вузов города, созванном по инициативе П.Д.Гурского, Уральской областной фундаментальной библиотекой впервые был поставлен вопрос о создании широкой ассоциации научных библиотек города, используя опыт научных библиотек Москвы. Обсуждались следующие методические вопросы: использование всеми научными библиотеками города мировой десятичной схемы классификации литературы, унификация каталогов, разработка вопросов подготовки кадров, составление сводных каталогов, совместных справочно-консультативных работ. Уральская областная фундаментальная библиотека возглавила работу по методическому руководству вузовскими библиотеками Свердловска.

В начале 1930-х гг. Фундаментальная Межвузовская библиотека (в документах библиотеки встречается и такое название) совместно с библиотеками Гипромеза и Делового Клуба Свердловска «являлись головными библиотеками по организации сети технических библиотек, структурируя их по вопросам библиотечной техники путем докладов, инструктивных писем и совещаний».

Неоднократный переход библиотеки от одного хозяина к другому создал проблемы с финансированием. На подписку иностранной литературой деньги выделялись вузами города, что дало возможность обеспечить поступление хотя бы минимума иностранной периодики.

В 1934 г. было восстановлено прежнее положение дел. Фундаментальная библиотека вновь перешла в ведение Уральского Индустриального института (УИИ), как на тот момент стал называться УПИ.

В библиотеке работало в этот период 18 чел. Несколько человек имели стаж библиотечной работы от 10 до 20 лет. Зав. отделами в эти годы были А.В.Наранович, А.Н.Никифорова, А.С.Пигулевская (имела 40-летний стаж библиотечной работы), Е.П.Трубкина (проработала в библиотеке УПИ до 1970-х гг.), Ю.А.Ивашина, М.М.Кузнецова, Н.П.Янко-Триницкая, Е.А.Мальцева. Для работников библиотеки были организованы курсы английского и немецкого языков. Повышение квалификации проводилось путем обучения на заочных курсах библиотечных работников (от 6-ти мес. до года).

В 1939 г. библиотека переехала в новое здание – библиотечный блок Главного учебного корпуса. С этого времени она уже и территориально

стала неразрывна с УПИ. Перемещение почти миллионного книжного фонда проводилось с 15 августа по 15 сентября 1939 г. под руководством Анны Никифоровны Никифоровой, которая в январе 1938 г. была назначена директором библиотеки УИИ. Перевоз литературы был проведен таким образом, что любой читатель мог получить любую книгу по требованию из перевозимого фонда. В СССР это был один из первых опытов перемещения такого огромного фонда литературы без прекращения обслуживания читателей. А.Н.Никифорова сделала в Государственной библиотеке им. Ленина доклад об опыте перевозки крупного фонда без потерь литературы и прекращения обслуживания читателей.

К 1 января 1941 г. книжный фонд библиотеки УИИ составлял 691 тыс. экземпляров (т.е. за первые 20 лет своей работы фонд увеличился почти в 7 раз). Читателей было 5595 чел. Возглавил в 1939 г. библиотеку Иван Алексеевич Дергачев.

В годы Великой Отечественной войны библиотека УГТУ–УПИ им. Кирова приняла и разместила фонды библиотеки Дома техники (около 100 тыс. книг), а так же библиотек нескольких ликвидированных организаций. За первые полтора года войны работниками библиотеки было перемещено до 1 млн 200 тыс. книг. Некоторые фонды (от 16 тыс. до 52 тыс. экземпляров в каждом) передвигались за год 3–4 раза.

Помимо студентов и преподавателей УИИ библиотека обслуживала читателей Подготовительного отделения УИИ, Политехникума, слушателей военно-воздушной академии им. Жуковского, научных работников, аспирантов и студентов МГУ, а также еще 15-ти других вузов, эвакуированных из Москвы на Урал. Одновременно обслуживались сотрудники оборонных организаций Свердловска и области. Библиотекой пользовались известные деятели науки и культуры: президент АН СССР академик А.П.Карпинский, писатели А.С.Серафимович, М.С.Шагинян, историк техники проф. В.В.Данилевский. Студентам читали лекции А.Барто и Л.Кассиль.

Читальный зал в летние месяцы обслуживал от 700 до 1000 чел. в день. Зимой эта цифра доходила до 1,5 тыс. Абонемент принимал от 180 до 240 чел. в день. Библиографический отдел обслуживал за год до 10 тыс. чел. В справочно-библиографическом отделе отслеживалась литература почти по 100 научным темам, разрабатываемых УПИ, а также оборонными организациями и предприятиями Свердловска. Выпускались бюллетени, в которых отражалась новая литература. Действовали и

постоянно обновлялись от 15 до 50 газетных витрин по 5–6 наименований газет на каждой.

Сотрудниками библиотеки выполнялась работа небиблиотечного характера (снегоочистка, сельхозработы, разгрузка эшелонов с ранеными, работа на заводах и др.) Во время отпуска в первые годы войны библиотекари работали в госпиталях Свердловска.

В первые послевоенные годы к руководству библиотекой вновь вернулся И.А.Дергачев, демобилизованный с фронта. Мероприятия, проводимые библиотекой в это время, были направлены на ликвидацию последствий военного времени. Не прекращая обслуживания и всей текущей работы, сотрудниками библиотеки были разобраны и приведены в порядок штабеля складированной литературы. В 1948–1950 гг. после предварительной подготовки впервые с 1920 г., т.е. с момента начала работы библиотеки, была проведена полная проверка всего библиотечного фонда.

В 1949 г. по приказу Комитета по делам высшей школы библиотека УИИ передала Уральскому государственному университету книги из фонда Александровского, бывшего Царскосельского, лицея. В институте осталась лишь одна книга из этого фонда, хранящаяся сейчас в музее УГТУ–УПИ. Всего же фонд редкой книги Зональной научной библиотеки УГТУ–УПИ насчитывает в настоящее время около 800 экземпляров научной и учебной литературы дореволюционных лет издания по вопросам естествознания, техники, истории, философии и социологии, в том числе и на иностранных языках.

В послевоенный период постоянно увеличивался книжный фонд библиотеки (на 1959 г. – 1300 тыс. экз., что почти в 2 раза превышало библиотечный фонд в 1941 г.). Постепенно менялась и структура библиотеки, были восстановлены пробелы в комплектовании научной периодикой, в том числе и иностранной. В послевоенный период библиотека УПИ в качестве одного из основополагающих принципов своей работы ввела дифференцированное обслуживание по категориям читателей, отраслям знаний и видам используемой литературы. Так, в 1949 г. был открыт читальный зал научных работников. Большая часть его фонда находилась на открытом доступе. В 1963 г. она составляла 50 тыс. экземпляров. В зале работала одна из старейших на тот момент сотрудников библиотеки Евгения Борисовна Яровинская.

В 1947–1948 гг. библиотека Александровского лицея вернулась в Уральский университет гт., но часть ее книг попала в книгохранилища других вузов Свердловска, в том числе в УПИ. Более 800 книг, изданных до 1817 г, а также содержащих автографы А.С.Пушкина были переданы во Всесоюзный Пушкинский музей.

С начала 1950-х гг. руководил библиотекой. Викторин Павлович Новоселов. Значителен его вклад в развитие научной библиотеки УГТУ–УПИ. Началось расширение площадей библиотеки. Филиал марксистско-ленинской литературы в 1957 г. переехал в здание физико-технического факультета и был в связи с этим значительно расширен. Здесь были открыты два читальных зала – для студентов и для научных работников.

В справочно-библиографическом отделе на индивидуальном информировании было около 200 чел. Отслеживалась литература по 140 темам научных работ.

В 1960-е гг. работа библиотеки приняла те формы и объемы, которые стали характерными на последующие 30 лет, вплоть до конца 1980-х гг. Работа библиотеки УПИ в 1960-е гг. характеризовалась дальнейшей специализацией библиотечных процессов, решением проблемы кадров, ростом дифференцированного обслуживания читателей. В библиотеке активно велась методическая работа. Содействовал работе библиотеки Библиотечный совет института под председательством Д.А.Безукладникова. В его состав входили 25 чел. Деятельность Библиотечного совета была направлена на решение вопросов укрепления связи библиотеки и института, более рационального решения основных вопросов всей библиотечной деятельности.

Значительные достижения библиотеки УПИ в 1950–1960-е гг., постоянное освоение новых библиотечных технологий, возросший авторитет библиотеки в профессиональных и научных кругах Свердловска и всего Уральского региона, позволили ей выйти на новый уровень развития. 3 июля 1968 г. был подписан приказ Министерства высшего и среднего образования СССР N 521 согласно которому «библиотека Уральского политехнического института стала зональной научной библиотекой для Уральского района, в который входят: Курганская, Оренбургская, Свердловская, Тюменская, Челябинская области¹.

С 1968 г. коллектив библиотеки возглавила Римма Петровна Лившиц, которая успешно руководила одной из крупнейших вузовских библиотек Урала до 1998 г. Ее многолетний труд отмечен орденом «Знак

почета» и другими наградами. В 1970 г. создан Зональный методический совет Уральского региона, председателем которого являлась директор Зональной научной библиотеки УПИ Римма Петровна Лившиц.

В 70–80-е гг. научная библиотека УПИ продолжала успешно выполнять свои функции, внося вклад в подготовку инженерных кадров для страны и обеспечивая информацией научные разработки, проводящиеся в УПИ. К этому времени библиотека сложилась как ведущая вузовская библиотека региона. Она обслуживала читателей в 10 читальных залах, на 5 абонементах и в пунктах выдачи литературы на факультетах.

В это же время начинают развиваться филиалы УПИ, а при них библиотеки в городах области: Нижнем Тагиле, Каменске-Уральском, Верхней Салде, Первоуральске, Серове, Красноуральске.

В 1990 г. фонд Зональной научной достиг 2 млн 90 тыс. книг и журналов, в библиотеку было записано более 26 тыс. читателей.

1990-е гг. были тяжелым периодом для библиотеки. Одним из острых являлся вопрос пополнения фондов: необходимо было сохранить основной профиль комплектования (научная и учебная литература по техническим и прикладным наукам), списать устаревшую социально-экономическую литературу. Учитывая расширение сферы образовательных услуг в вузе (с 1993 г. УПИ стал Уральским государственным техническим университетом, открылись новые специальности, главным образом гуманитарного направления), библиотека должна была обеспечить новые информационные потребности образовательного и научного процесса в вузе. В середине 1990-х гг., множество технических библиотек на Урале были уничтожены: Центральная научно-техническая библиотека при Центре научно-технической информации Свердловской области, библиотеки технических НИИ и предприятий, а крупнейшие научные библиотеки региона, такие как Областная библиотека им. Белинского, Научная библиотека Уральского государственного университета им. А.М.Горького практически прекратили комплектование технической литературой. Библиотека УГТУ–УПИ сделала все возможное для сохранения профиля комплектования, а также приняла значительную часть литературы из закрывшихся библиотек.

На современном этапе функционирование Зональной научной библиотеки УГТУ–УПИ обусловлено условиями перехода к информационному обществу, базирующемуся на знаниях, как основной социально-культурной ценности, и глобальными задачами, стоящими перед выс-

шей школой. Реформирование общественного переустройства и системы высшего образования диктуют преобразование библиотеки УГТУ–УПИ в такую подсистему вуза, которая являлась бы информационной базой для инновационных изменений, направленных на улучшение качества функционирования образовательной системы в целом. Перед библиотекой стоит задача сохранения ее как документно-информационной составляющей образовательного, научного и педагогического процесса вуза.

Информационно-библиотечное обслуживание сейчас характеризуется изменениями основных приоритетов деятельности. К традиционным задачам приумножения и сохранности книжных собраний добавляются функции информационного центра, обладающего информационными базами данных и обеспечивающего использование мировых информационных сетей и банков данных.

Сегодня Зональная научная библиотека является важной составной частью учебно-педагогической инфраструктуры вуза. Образовательная функция библиотеки направлена на пропаганду собственных информационных ресурсов и ресурсов сети Интернет, на необходимую подготовку студентов к грамотному использованию существующих информационных продуктов и услуг.

В настоящее время в библиотеке имеются 36 современных компьютеров, дополнительные устройства для работы с CD и DVD, 2 сканера, устройство для записи на CD- диски, программное обеспечение, позволяющее осуществлять информационно-библиотечное обслуживание вуза, хорошие каналы связи.

Компьютеризация библиотечно-информационных процессов осуществляется на базе автоматизированной информационно-библиотечной системы «Библиотека 4.02». Автоматизированы все основные технологические процессы, связанные с комплектованием, обработкой изданий и информационным обслуживанием читателей.

Объем библиотечного фонда УГТУ–УПИ на 1 января 2003 г. составил 1750000 единиц хранения. Продолжается формирование медиатеки: приобретаются полнотекстовые базы данных, справочные, учебно-методические и периодические издания на нетрадиционных носителях (в фонде более 500 экз. CD-ROM). Библиотека предоставляет читателям возможность работы с электронными учебно-методическими изданиями вуза, учебными видеофильмами, созданными вузом.

Библиотечный фонд пополняется внутривузовскими изданиями. Поступления в фонд библиотеки от кафедр и отделов университета составили в 2001 г. – 1607 экз., в 2002 г. – 3890 экз., в 2003 – 4550 экземпляров изданий.

Автоматизированная база данных по книгообеспеченности учебных дисциплин позволяет осуществлять планомерное комплектование всеми видами изданий.

С 1994 г. создается электронный каталог библиотеки, который отражает информацию обо всех видах литературы, имеющейся в фонде. Зональная научная библиотека УГТУ–УПИ стала победителем в конкурсе проектов «Института Открытое общество Фонда Содействия» «Автоматизация библиотек» и является участником корпоративного проекта «Consensus omnium: корпоративная сеть библиотек Урала». В результате деятельности по проекту создан сводный каталог книг и статей на фонды 15 библиотек вузов города и области, обеспечено предоставление электронных ресурсов образовательным и иным учреждениям, организациям и предприятиям страны, региона, отрасли.

Собственные базы данных библиотеки УГТУ–УПИ на книги, диссертации, периодику составляют 36 % от объема сводного электронного каталога библиотек-участниц проекта. Доступ пользователей к ресурсам возможен через Интернет.

Библиотека активно создает собственные электронные ресурсы. В 2003 г. в Государственном регистре баз данных при Министерстве Российской Федерации по связи и информатизации (Информрегистр) получены регистрационные свидетельства на созданные библиотекой библиографические базы данных. Создание собственных баз данных обеспечивает полное раскрытие библиотечного фонда, его доступность образовательным, научным и иным учреждениям. Кроме собственных баз данных в библиотеке имеются приобретенные полнотекстовые базы данных «Кодекс» и «Стройэксперт».

С 2002 г. в библиотеке создаются цифровые коллекции. Оцифрованы сборники трудов УГТУ–УПИ по металлургии за 1957–1973 гг., книги по истории техники. Цифровая коллекция доступна пользователям через Интернет, с сайта библиотеки.

Доступ к библиотечным ресурсам других библиотек возможен с помощью электронной доставки документов (ЭДД). Это новое для библиотеки направление активно развивается и востребовано пользователями.

Для наиболее полного обеспечения доступа к национальным, международным и региональным источникам информации на электронных носителях осуществляется координационная деятельность с Электронной библиотекой Центра научно-технической информации, которая с 2002 г. находится в структуре библиотеки УГТУ–УПИ. Свердловский ЦНТИ, входя в состав объединения «Росинформресурс» Министерства промышленности, науки и технологий РФ, участвует в организации обмена информацией между регионами. Пользователям УГТУ–УПИ доступен справочно-информационный фонд Электронной библиотеки, который включает в себя патентную, нормативно-техническую документацию (ГОСТы, ОСТы, СНИПы).

Благодаря этому совместному сотрудничеству появляются дополнительные возможности получения информационных ресурсов из удаленных баз данных: ВНИИКИ, ФИПС, ВНИИЦ, а также доступ к базам данных «Научно-технические разработки России», «Система «Контрагент-М (Федеральная база о продукции и услугах. Энергоснабжение) и другим.

Пользователям библиотеки УГТУ–УПИ предоставляется доступ к полнотекстовым базам данных зарубежных издательств, электронным версиям зарубежных журналов.

Зональная научная библиотека стала лауреатом Всероссийского смотра-конкурса работников библиотек по экологическому просвещению населения, является членом Российской библиотечной ассоциации.

Таким образом, информационно-библиотечное обслуживание в УГТУ–УПИ модернизируется, внедряются современные информационные технологии, реализуются права студентов, аспирантов, научных работников, преподавателей на свободный доступ к информации.

Эта работа удается благодаря высокопрофессиональному, сплоченному коллективу библиотеки. Нельзя не отметить вклад в развитие библиотеки Р.П.Лившиц, Н.П.Заикиной, А.Н.Чукиной, Н.В.Обловатной, Т.Ф.Сваловой, О.Г.Васильева, О.М.Бычковой, О.Д.Опариной, Г.С.Щербининой, Л.И.Коробейниковой, Г.В.Бородиной, Т.М.Мезенцевой, И.В.Гавриловой, проработавших в библиотеке не один десяток лет, многие из них работают в библиотеке в настоящее время. С 1998 г. библиотекой руководит Кудряшова Галина Юрьевна, проработавшая в библиотеке более 25 лет, кандидат педагогических наук, Почетный работник высшего образования.

Зональная научная библиотека УГТУ–УПИ занимает важное место среди библиотек Уральского региона. За 85 лет своего существования она стала одной из крупнейших среди вузовских библиотек в Свердловской области и обладающей уникальным по составу фондом технической, учебной, гуманитарной и художественной литературы, в том числе и на иностранных языках.

Плодотворная работа коллектива библиотеки была бы невозможна без тесного сотрудничества с факультетами и кафедрами, подразделениями УГТУ–УПИ. На протяжении всего своего существования библиотека всегда чувствовала поддержку ректората, администрации вуза. Коллектив библиотеки полон творческих замыслов и планов, связанных с обеспечением широкого доступа к знаниям и информации своим читателям. Вуз понимает, что без современной библиотеки нельзя обеспечить информационными ресурсами учебный процесс и научные разработки и делает многое для того, чтобы библиотека сохраняла и пополняла свой универсальный фонд, имела материальные возможности для развития и воплощения новых идей.

Примечания

Бюллетень Министерства Виссо СССР. 1969. № 9. С.2–4.

*Кузнецов А.И.
(Екатеринбург)*

ЕЩЕ РАЗ О ГРЕЧЕСКОМ ФЕНОМЕНЕ

«... К 1500 г. Европа не обладала даже уровнем знания Архимеда, умершего в 212 г. до н.э.»

А.Н. Уайтхед

Чтение лекций и проведение семинаров по курсу «История науки и техники» часто вызывает следующие, вполне законные, вопросы. Во-первых, почему именно в Греции берет начало доказательная наука и возникают оригинальные технические решения, многие идеи которых воплотились в науке классической и в ходе научно-технической революции? Например, это поршневой пожарный насос и водяной орган Ктесебия, водяная турбина Филона Византийского, «диоптр», т.е. теодолит и секстант с микрометрическим винтом, и паровая турбина – «эолипил» Ге-